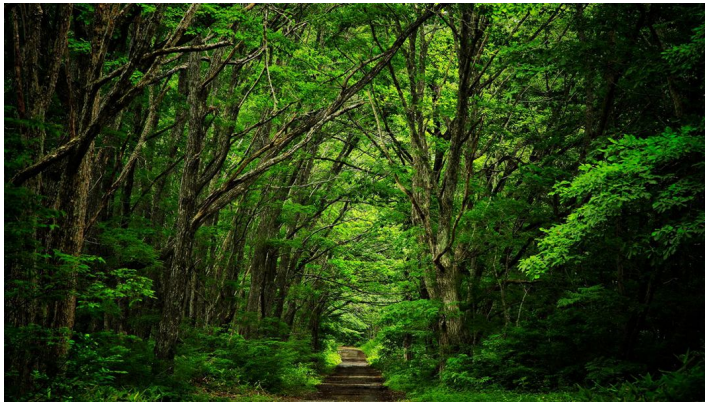


INVESTIGACIÓN Y DE DETERMINACIÓN ÁRBOLES



Patricia Otero, Rocio Sanchez, Carla Ramirez, Sara Escribano y Adriana Bour. 1ºF-BACH.
El lugar que nos ha tocado ha sido El barco pirata de Madrid Río.
La localización en la que nosotras nos hemos centrado ha sido esta
concretamente.



ÍNDICE DE DIVERSIDAD DE SIMPSON

- A. Platano = 60
- B. Cipres = 21
- C. Naranjo= 18
- D. Madroño = 42

	Pi	Pi ²
A	60/141= 0.42	0.176
B	21/141= 0.14	0.019
C	18/141= 0.12	0.014
D	42/141= 0.29	0.084

Sumatorio Pi² = 0.293

D= 1/0.293 =3.41 = 3

TIPO ÁRBOL: PLÁTANO

Nombre técnico: *Platanus hispanica*

Nombre común: Plátano de sombra

Tipo de hoja:

Tiene hojas caducas y simples, alternas y palmeadas en 5 lóbulos de picos agudos e irregulares.

Altura media:

40 m

Ecosistema:

Es una especie que requiere suelos con humedad y que sean ligeros. Aguanta las condiciones de las ciudades, soportando la contaminación y la poda de estos.

Respecto a los humanos:

Habitualmente el polen de estos árboles causa alergias en los seres humanos.

Curiosidades:

Platanus hispanica, viene del nombre griego *Platanus orientalis*, que significa ancho, por la extensión de sus hojas.

El novelista Julio Verne hace referencia a estos árboles en las descripciones de sus libros, por ejemplo en la obra "El archipiélago en llamas".



TIPO DE ÁRBOL : NARANJO

Nombre Técnico: Citrus × sinensis

Tipo de hoja: las hojas son perenne, medianas y alargadas (ovales de entre 7 a 10 cm de margen entero), con base redondeada y terminadas en punta.

Altura media:4m

Ecosistema:No soporta heladas, el terreno debe estar por encima de 250 metros sobre el nivel del mar en el interior. El mejor sitio para colocarlo es la arena silíceo con algo de arcilla y cal.

Respecto a los humanos:Su fruto es comestible, de la cáscara de naranja se extrae, por simple presión, su aceite esencial, que es parte de la composición de muchos productos de limpieza, jabones, champúes, dulces, bebidas etc.. El aceite esencial de la naranja posee muchas propiedades beneficiosas para la salud.

También sus hojas pueden servir para infusiones.

Curiosidades: Los naranjos tienen su origen en India, Pakistán, Vietnam y el sureste de China y fueron traídos a occidente por los árabes.

España fue el 6 país con más producción de naranjos en 2012



TIPO DE ÁRBOL: CIPRÉS

Nombre técnico:

Cupressus Sempervirens

Tipo de hoja:

Tiene hoja perenne con forma de escama entre 2 y 5 milímetros de longitud. Forman un follaje denso de color verde oscuro.

Altura media:

Suelen medir entre 25 y 30 m, aunque se puede encontrar alguno de 35 m.

Ecosistema:

Es original de regiones del este del Mediterráneo, aunque también se pueden encontrar en el norte de Libia, sur de Grecia, sur de Turquía, Chipre, oeste de Siria, Líbano, oeste de Jordania y ciertas zonas de Irán. Se cree que hace años podrían haberse encontrado algunos ejemplares en África.

Respecto a los humanos:

Los usos que podemos darle a esta especie son medicinales, usándolo como antipirético, antirreumático, antiséptico, aromaterapéutico, astringente, balsámico, vermífugo y vulnerario, o decorativos, ya que es estético y puede aportar intimidad.

Curiosidades:

Los griegos lo consideraban como símbolo de la belleza femenina además de como funerario, ya que se piensa que al ser un árbol que siempre está verde y majestuosamente apuntando al cielo, ayudaba a las almas de los muertos a elevarse en esa dirección.



TIPO ÁRBOL: MADROÑO

NOMBRE TÉCNICO: Arbutus Unedo

NOMBRE COMÚN: Harino, Alzano (Panamá) / Urraca (Honduras) / Camarón (Mexico)

TIPO DE HOJA: Las hojas son persistentes, son lanceoladas, lauroides, serradas o serruladas, de un verde brillante por el haz, mates por el envés, con pecíolos de hasta 7-8 mm.

ALTURA MEDIA: 4-7 metros

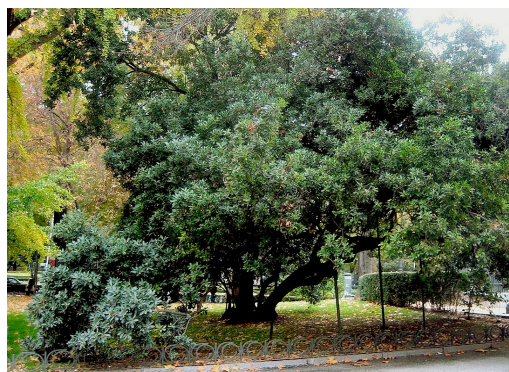
ECOSISTEMA: Difundido por toda la región mediterránea, incluidas sus islas, el norte de África, y por toda la Ibérica, el oeste de Francia y oeste de Irlanda, así como en Ucrania.

Crece asimismo en México, Cuba, América central y hasta la parte norte de América del Sur, con altura media de 15 a 20 metros; de ramas flexibles, color rojo marrón, lustrosas, generalmente con escamas.

RESPECTO A LOS HUMANOS: Se come el fruto, ya que es algo dulce y los frutos fermentados se usan para preparar un vino que, destilado, permite obtener un brandy.

CURIOSIDADES: El madroño, junto con la osa apoyada sobre él con sus patas delanteras, figura en el Escudo de Madrid. La historia del oso y el madroño en el escudo tendría que ver con el intento de unificar los intereses de dos grandes propietarios en fincas en la que en una predominaba el arbolado y en otra el pasto hace varios siglos.

Cuenta una leyenda que de la sangre del gigante Gerión, vencido por el griego Hércules, nació un árbol que daba frutas sin hueso en la época en que salen las Pleyades. Entre los romanos era un árbol sagrado.



CONCLUSIÓN

El haber hecho este trabajo nos ha permitido conocer nuevos lugares en Madrid, que algunas que no éramos de la zona, conocíamos. Además, este trabajo nos ha permitido coger más confianza entre nosotras, y aprender a trabajar como grupo, conociéndonos un poco más. Por lo que, en general, a todas nos ha gustado bastante hacer este trabajo de investigación, aunque también hay que decir que la parte teórica no era tan divertida, pero nos hemos organizado de la mejor manera posible y lo hemos hecho.